1 Differentes des fractures tirées de mon Cabinet

fracture oblique fémur gauche, fracture oblique à sa partie moyenne inferieure. Canal de la moelle ouvert dans la piece superieure de devant on arrive prolongement en pointe de cette piece à sa partie anterieure. la malade qui Sétoit dún Second étage mourut le jour meme de la fracture Cét pour quoi les bords et angles de cette fracture sont partout arrives arrêtés.

Chevauchement fémur gauche, fracture à sa partie moyenne superieure Calus, chevauchement le bout superieur de la piece denbas passe derriere le bout inferieur de la piece dénhaut. le chevauchement est de 14 lignes dont une piece anticipe sur lautre, dans cette position le bout inferieur de la piece denhaut deborde un peu ~~de~~ du Coté externe la piece dén bas il Sest applati et un peu elargi apartir du Coté externe jusqua Coté interne et ensuite Sest Courbe vers le bassin ce qui fait que du condile interne du fémur a sa tete Cet os fait un arc a son Coté interne Calus. les deux bouts fracturés de Cet os Sont arondis lún et lautre amenaisés a leur extremités respectives on remarque entre lún et lautre inferieurement (et en devant une fossette au ovale dans lequel Sont lembouchure de 2 Canaux. entre lún et lautre Superieurement et on arrive un autre Cul de sac ovale au fond duquel Sont encore les embouchures de grands Canaux. tous Ces Canaux Sont sans doute autant de passages pour des vaisseaux qui pénétroient dans lepaisseur du Calus. au Surplus le Calus a lextérieur lisse et Semé comme le reste du corps de los

fracture en travers 2 chevauchement. fémur droit. fracturé à sa partie moyenne inferieure, Calus, chevauchement. le bout Superieur de la piece denbas passe derriere le bout inferieur de la piece dén haut, le chevauchement est de 2 1/4

fracture en travers

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

ARC 19 dr. 24

2.

de 26 lignes, dont une des pieces anti Cyé Sur l'autre, le bout
Superieur de la piece d'en bas est arrondi, le bout inferieur de la piece
d'enhaut est terminé en bec de flute, et un peu pointue, Cette extremité
pointue porte a faux et
excede le Calus d'un pouce, elle est elevée de 14 lignes en avant
de la piece inferieure.

le Calus ou la Soudure n'a que 15 lignes de long, quoique le
chevauchement Soit de 26. parce qu'une partie de Chevauchement
porte a faux Comme on l'a dit Ce qui produit une Langue
engagée dans les chairs; il n'a point ici de Cal de porte en haut
non plus qu'en bas de le Cal. mais il y a quelques tours fort
Sensibles en Carré en haut et Sur les Côtés, d'ailleurs il est tres
fermé d'un blanc gris et non porreux, (Cequi il ressemble que
partie moyenne de tout. au dessus de le Cal en arriere il y a
une espece morbifique offeuse, quelques petites a Son Côté interne
du reste le femur netoit point arqué Comme le precedant,

3 chevauchement Corps d'un femur gauche, fracturé à la partie moyenne
inferieure; Calus chevauchement, le bout Superieur de la piece d'en bas
passe derriere le bout inferieur de la piece d'enhaut le chevauchement est
de 23 lignes, dont une des pieces anti Cyée Sur l'autre. le bout Sup
de la piece d'en bas est arrondi fermé il Se perd en s'amenuisant contre
la face posterieure du bout inferieur de la piece Superieure. le
bout inferieur de la piece Superieure est en museau de Carpe
Se leve d'onze lignes Sur la face anterieure de la piece d'en bas. Sans
portes a faux

le Calus a 23 lignes de long. il est bien plus Solide que Celui des deux
observations précédentes, dans Lune des quelles il n'a que 13, et dans l'autre
15. Ce qui montre que le chevauchement Cyclo Court qui produit au membre
plus de longueur ne donne pas les Calus les plus Solides. mais pour que le chevauchement
long donnent un bon Calus bien Solide il ne faut pas que les bouts des
os portent a faux Comme dans l'observation 2 et C'est une raison pour
Comprimer le bandage Sur Cette extremité des os a la date ou l'inflammation
est passée

est passé, et a celle ou les bouts de l'os en est au ramollissement qui precede l'induration du calus ce qui tombe environ vers le vingt du traitement. il ni a point encore ici de Cul de poule en haut, mais il y en a un en bas entre les deux pieces, et dans le Cul de poule, est un vaste trou, ou j'ay mis un fil de fer de bas en haut a la profondeur de 6 lignes. un autre trou d'environ 2 lignes de diametre termine — lextremité d'en bas de la piece superieure. le penetre dans la substance du col le 2d dans le canal de la moele de la piece superieure a lextremité du col superieurement et interieurement tout du Cote interne est encore un large trou qui penetre dans le col a la profondeur de 16 lignes; le reste de l'os est liste tres compacte luisant et d'un gris un peu plus blanc que le reste de l'os. cette fracture avoit été faite en travers

fracture en travers

rupture de artere cas ou le panchement de sang est plus Considerable

quand la fracture du femur est a sa partie moyenne inferieure, Communement elle rompt le canal osseux situé a la partie posterieure de cet os et par ou entre l'artere qui le repand dans la Cavité de la moele. ce qui donne lieu a plus d'epanchement de sang. quand au Contraire elle est a la partie moyenne Superieure elle repond ordinairement au trajet du conduit Superieur du femur par ou entre l'artere qui va superieurement au canal de la moele. ce qui donne encore lieu a plus d'epanchement dedans

4 chevauchement fracture en travers

femur droit, fracture a l'appartie moyenne inferieure, Calus chevauchement, le bout Superieur de la piece d'en bas, passe devant le bout inferieur de la piece d'en haut, le chevauchement est de 20 lignes. dont une des deux pieces anticipe sur l'autre, chaque bout dos a l'endroit de la fracture est amondi fermé

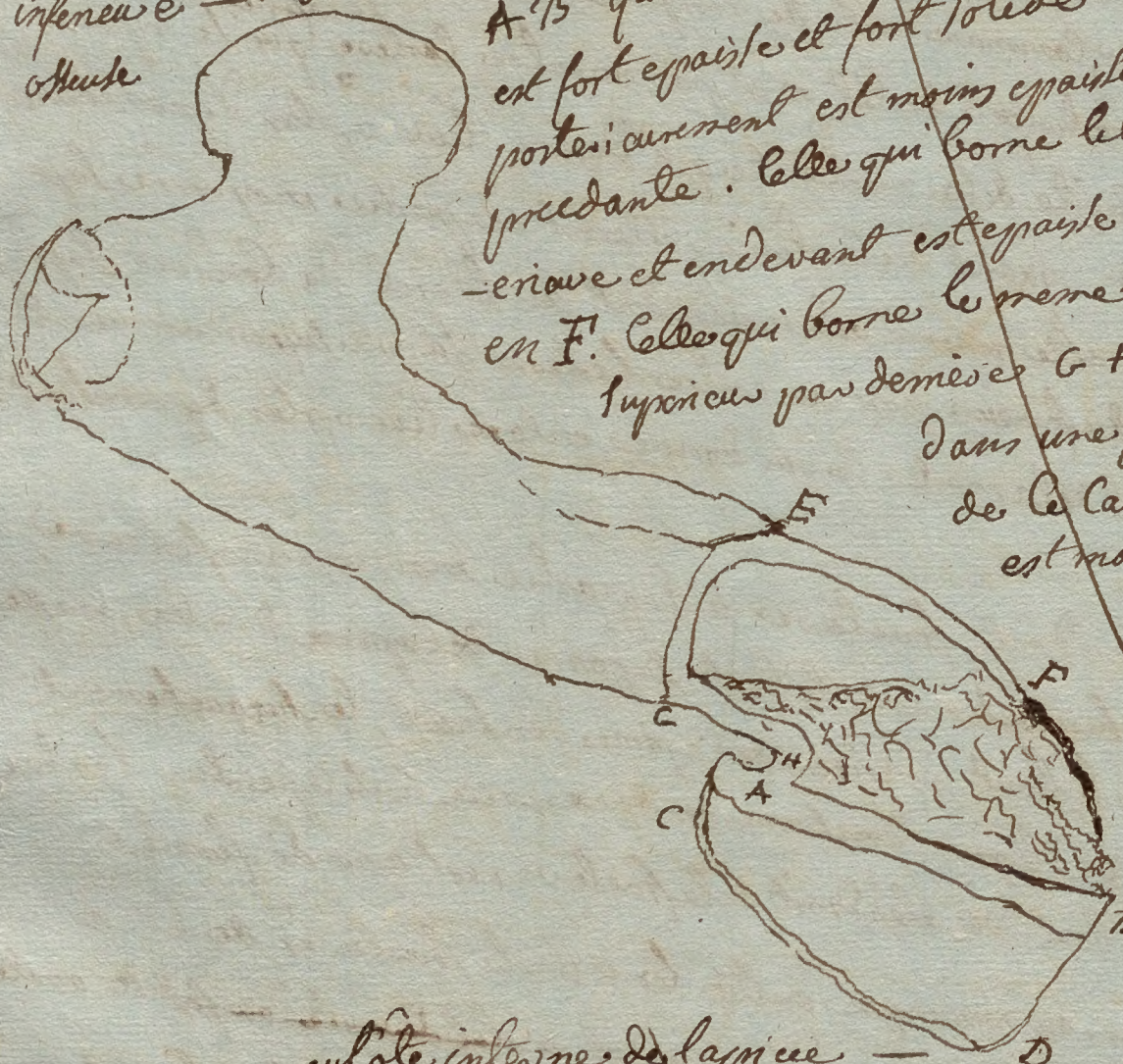
Calus. on remarque entre les 2 bouts fracturés de cet os — l'un Superieurement qui inferieurement un cul de poule ou fossette ovale ou souvent plusieurs grands trous ce sont les ambouchures de quelques Conduits par ou passent des vaisseaux qui vont au

Calus

Calus a lextremité inferieure delapiece denhaut est un
vaste trou ou Conduit qui penetre dentron un pouce dans
lapiece d'en haut Sans Cependant atteindre jusquau Canal
dela moële de Cette piece.

j'ai Coupé Ce Calus Sur Sa longueur, ~~ents~~ le Canal de la
moele est fermé dans les deux pieces, aulieu dun Seul Canal
dela moele distribuée dans toute la longueur delos il y en
a maintenant deux, un dans lapiece d'en haut, lautre dans
lapiece denbas. Celui delapiece denbas monte jusquau bout
Superieur delatte piece et nest fermé que par une lame
osseuse Compacte epaisse denviron une demie ligne.
Celui de lapiece denhaut (est fermé) 21 lignes au dessus de lextremité
du Calus. ~~le calus interposé entre les deux pieces est~~ la lame
AB qui borne le Canal inferieur du Cote du calus
est fort epaisse et fort Solide Celle CD qui le borne
posterieurement est moins epaisse demontre que la
precedante. Celle qui borne le canal delapiece Sup-
erieure et endevant est epaisse et Compacte d'E
en F. Celle qui borne le meme Canal delapiece
Superieure par derriere G H nest Compacte que
dans une petite Partie delelendue
de Ce Canal. tout le reste
est moins Compacte moins
blanc, moins luisant,
mais gris mais —
porreux mais parsemé
de Conduits ou passoient
des vaisseaux et
forme le Cal.

inferieure — osseuse



au Côté interne de lapiece —
d'en haut vis avis du Cal et en dehors Sur la longueur delos
est une gouttiere Creusée allidenlellement Sur Cet os quand

il a

il a été ramoli elle y a été creusée par la compression
forte qui a fait le muscle vaste interne qui dont l'action
n'a point été assez amortie pendant le traitement par
le bandage, du côté tout a fait interne de cette pièce
est une epine obtuse qui avoit plutôt plus affaissé si le
bandage a l'epoque du ramollissement du calus avoit
été comprimé plus fortement

tems ou il convient de comprimer le bandage et pourquoi

il y a une remarque a faire par rapport aux cales des fractures
femurs avec chevauchement c'est que la pièce d'en haut qui passe
devant celle d'en bas, naturellement angulaire à sa face
postérieure + quand elle est saine, commence après par cette
au 1er moment du chevauchement
partie angulaire, contre la partie ~~arrondie et~~ antérieure de
de la pièce d'en bas qui est arrondie, d'ou il suit qu'elle ne
touche jamais ainsi dire que par une
ligne ~~fort étroite~~ ~~et quelle~~ que cette espece de
fracture, sujette à cet espece de
déplacement dans les adultes
~~a besoin~~ a plus besoin par cette
raison particulière de cette contenue dans les premiers
moments.

mais par la suite ce qui est digne de remarque c'est
que malgré les vices de les contacts dans les premiers moments,
heureusement
les chefs changent en ce que les contacts deviennent plus
étendus. Consecutivement la pièce supérieure surtout devient
plus large par en bas son arrête disparoit et ce qui donne
plus d'appuy et le calus qui se glisse et se forme non pas
a la vis conformée de vis et de vis et en anneau
seulement
mais entre elles

mais seulement qu'elle-elle deux et sur les côtés y remplit les vuides qui pourroient resulter de la forme presque Cylindrique de ces deux pieces chevauchantes.

Les 3 derniers fesnes ou les fractures sont ~~il n'y a point~~ aux parties moyennes inferieures ne sont point arguës a la partie latérale interne comme celui de la 1re observation ou la fracture est a la partie moyenne Supérieure.

5 Chevauchement. fesnes ~~gauche~~ droit d'un poulet, fracturé en travers à la fracture en travers partie moyenne inferieure ; Calus, chevauchement, le bout Supérieur de la pièce d'en bas, passe un peu derriere le bout inferieur de la pièce d'en haut, non seulement il chevauche avec ~~elle~~ le bout inferieur de la pièce d'en haut mais encore il le déborde du côté ~~interne~~ externe en même tems 2 Considerablement les deux condiles sont dirigés du côté interne le chevauchement est de 6 lignes.

Et le Calus est de toute cette étenduë, les deux bouts fracturés de cet os sont fermés et plutôt applatis quarrondis, un peu gonflés quelques lignes au dessus de leur extremité. il n'y a point de fossette au dessus du côté Supérieurement mais il y en a une inferieurement dans le fond de laquelle on remarque un trou. d'ailleurs le Calus est lisse luisant d'un blanc gris comme le reste du Corps de cet os. il n'enveloppe point les deux bouts de la Cassure il est seulement interposé entre eux un peu par dessous et un peu par les côtés par les quels ils se touchent cet os a raison de le ~~déplacement~~ chevauchement 2 ou environ. latéral a 10 lignes de largeur vis a vis du Calus au lieu de 4 qu'il a ordinairement. voila ce que la nature abandonnée à elle même a pu faire

à pu faire il S'est fait un Calus, les bouts des os se sont bouchés le —
chevauchement est tel que le bas de la piece d'en haut passe un peu
devant le bout Superieur de la piece d'en bas. mais faute de Secours
ces pieces n'ont point été replacées contenues, il en est resulté
Ex. que les Condiles ont été dirigés en dedans, ce qui a porté du
Cote externe le bout Superieur de la piece inferieure fait —
un espece de deplacement du Cote avec chevauchement cette —
la difformité plus large. de plus les bouts des os n'ont point
été arrondis mais applatis comme on l'a dit il semble roit qu'un
bandage auroit du borner cet applatissement Si il eut été
posé a propos Sur l'extremité de ces os au moment du —
ramollissement pour donner au Cal une forme avantageuse
effacer le chevauchement qu'on remarque au bas de la
piece inferieure. faire rentrer ces deux pieces l'une Sous
l'autre appliquer leurs bouts l'un contre l'autre
en abandonnant dans les animaux le femur fracturé
au gre de la nature jusqu'à ce que la generation du Calus —
on voit ce que l'on opere pour la réparation
en examinant les femurs humains fracturés et resondés
dans ceux qui on administrés les secours de l'art on voit
ce que l'art ajoute à la nature ce qui est de la nature
ce qui est de l'art. l'etat present de l'art et ce qu'il laisse
à desirer.

6 chevauchement, femur droit d'un poulet fracturé obliquement,
fracture obliquée | à sa partie plus que moyenne inferieure, Calus chevauchement,
le bout Superieur de la piece d'en bas est Separé de la piece d'en —
haut, Se porte en dehors du Côté externe, la portion inferieure
de la piece

le Cal n'est pas toujours aussi long que le chevauchement

de la pièce d'en bas qui répond au Condile interne et au devant de la goutière du fémur passe de même et un peu au côté externe du bout inférieur de la pièce supérieure. le chevauchement est de 10 lignes et le cal de 9 — la pièce d'en bas fourche supérieurement avec le corps de celle d'en haut. celle d'en bas depuis sa séparation avec celle d'en haut s'en va en pointe et fermée dans toute sa longueur et terminée à son sommet par une petite tête. l'extremité inférieure de la pièce d'en haut est irreguliere un peu applatie et descend plus bas de 3 lignes que le condile interne — antérieurement à ce Condile. j'ai dit que le chevauchement etoit de 10 lignes et le cal de 9 cela vient de ce que dans cette fracture qui etoit oblique les os ont glissés l'un sur l'autre — Calus. il ne passe point autour des deux os en virole, le bas de la pièce d'en bas est gonflé et plus blanc vis a vis du reste que dans le reste de son étendue. le Calus se fait entre les deux pièces davantage a ce qu'il paroit au dépens de la supérieure qui sont les seuls qui descendent il y a quelques gerbes entre elles en devant quelques trous entre elles en arrière il n'a point encore pris la solidité.

il eut fallu appliquer les extremités fourchues des os contre les corps respectifs. faire que la pièce d'en bas ne dépassat pas l'articulation. mais cela eut été impossible par rapport a la fourche d'en haut qui etoit engagée dans le chaud — a moins que pour les avoir dégagé par des extentions on par une incision au moyen de la quelle on eut coupé ce qui empechoit de l'appliquer contre le corps de la supérieure. pour le bout inférieur il n'avoit que les extentions et contre extentions qui enfant par la remonte reste a scavoir comment suffit a la contention

y chevauchement, femur droit d'un poulet, fracture oblique, Calus ebauché, ——

fracture oblique

chevauchement. le bout Superieur de la piece d'en bas passe derriere le bout inferieur de la piece d'en haut. [c et un peu de la gauche] les deux bouts de les os a droit de la fracture et fort au dessus et au dessous sont gonflés ~~raboteux~~ rugueux, troués. les deux pieces sont disjointes mais appliques l'une contre l'autre dans toute l'etendue du biseau de la fracture oblique et les faces qui se rapportent sont vives arretes comme dans les fractures recentes mais raboteuses et se modelant l'une sur l'autre. le chevauchement n'est que de 6 lignes

fracture de la cuisse gauche d'un enfant de 6 ans, de petite stature dans qui quand je l'examine je trouve la cuisse plus courte de 2 lignes que la droite. fils du valet de chambre mon grand pere du roy avril 1762

Calus. il est en train de se former. le bal rugueux des bouts des os a droit de la fracture, leur gonflement les trous qui i remarquent et que l'on ne decouvre point dans le meme os quand il est sain et non fracturé montre bien tost le travail de la nature dans le bout meme des os casses pour les amener à se souder; le periode ou en est le Cal. il y a deux trous de chaque bout dos qui penetrent dans le canal de la moele.

fracture de la cuisse droite de la petite fille de 8 mois notre chevauchant voyes en bas fracture du femur pros 16

fracture des os de la jambe

I fracture oblique du tibia droit a la partie moyenne inferieure ——

je n'ai que le tibia, il est sain je ne sais ce qui est arrivé ou ce qui n'est point arrivé au peroné. le bout Superieur de la piece inferieure passe derriere le bout inferieur de la piece Superieure.

Calus. le Cal est oblique comme la fracture, il a 2 pouces et demi de long, il est tres compacte et tres uni sur toutes les faces de los et a toutes les Crêtes il fait un resault de 4 lignes a la partie interieure du tibia qui termine la base ~~de~~ inferieure de la jambe —— mité inferieure de la piece de haut, un moins saillant a l'extremité Superieure de la piece d'en bas, il y a face externe un vaste trou qui perce dans le canal de la moele c'est le seul que l'on remarque dans toute l'etendue de le Cal. ~~il est vrai~~ Si il etoit vrai que le Calus soit plus solide que le reste de l'os on pourroit

q 10

tous du tibia
celui ou est dif-
-ficile de bien
juger de la nat.
qui est de la meme
sorte superieurement
et qui descend —

pourroit dire que les Calus obliques parce qu'ils sont plus longs
sont les plus solides, j'ai trouvé dans celui ou a fait porter son pese
inf. un tissu osseux naturel qui propose de vaisseaux il va dans le canal de la moelle et perche de bas en haut
il paroit que les Calus les plus solides, sont ceux en qui toutes
choses egales d'ailleurs les os sont soudés dans une plus grande
etendue de leur surface.

2 fractures en travers — oblique du tibia, du perone, chevauchement, et
fracture en long d'une partie du tibia, Calus.

tibia. l'extremité superieure de la piece inferieure passe
derriere l'extremité inferieure de la piece superieure; le bec —
ou la pointe sup de la piece inferieure fourche en arriere —
avec le corps de la piece superieur dont il s'ecarte d'un pouce
le bec de la piece superieure fait saillie en devant sur la piece inferieure
dont il est detaché de 4 lignes. le chevauchement est de 2 pouces
9 lignes qu'il y a dun bec de la fracture a l'autre et le Calus —
de la face interne du tibia de 21 lignes.

la fracture en long de le tibia est de près de 3 pouces,
elle commence à l'extremité inferieure de la piece du haut,
le prolonge le prolonge dans la face interne et dans la face
posterieure. Ce pourroit être plutôt une esquille, mais
Cette esquille dans l'etat present de l'os est soudée par un
Calus. a la partie posterieure du corps du tibia et ensuite
separée ensuite d'avec le meme os le long de la face externe
et le long de la face posterieure; par en bas elle pousse une
pointe qui porte a faux, arrondie a l'ordinaire et qui —
chevauche de 5 a 6 lignes avec la piece inferieure de —
tibia à la quelle elle se soude en partie Cette meme —
piece se soude aussi avec le sommet de la piece inferieure —
du perone.

Calus Composé
il y a donc des
Calus simples

le perone

le peroné. quant a la fracture du peroné que jai dit
obliques et avec chevauchement, lextremité sup de la piece
denbas passe le long du cote interne de lextremité inferieure
de la piece denhaut le chevauchement est de 18 lignes et
le Calus d'un peroné parce que les pointes denhaut Elle
denbas ne sont point jointes au perone mais portent a faux.

Dans Cette disposition tant du tibia que du peroné
la jambe nest point droite, mais enfoncée par devant
à lendroit de la fracture.

Calus. il a le Cl de remarquable 1° que comme la
fracture oblique du tibia finit ou Commence la
fracture oblique du peroné la quelle est plus basse que
Celle du tibia, de meme le Calus du tibia finit ou Commence
le Calus du perone au dessus du Calus du peroné.

2° la piece detachée du tibia par en bas se joint avec le
tibia Superieurement, avec le tibia inferieurement et avec le peroné inferieurement ce
qui fait deja un Calus Compté. Car il y a des Calus Compétés
3° Lorsque les pointes ou bec tant du tibia que de les
fractures tant du tibia que du peroné qui portent a faux
sont arrondis, la partie de les os qui repond au canal de la
moelle est ou remplie ou en partie remplie de la
substance du cal.

4° le quel y a de Cal formé du coté interne tant au
tibia quau perone et Solide et Sans trou et uni. le
quel y en a du Coté externe et a la face posterieure offre
de grands trous ou fentes qui penetrent dans le canal
de la moelle

quand le tibia et le peroné sont fracturés ils ne les font pas toujours tous en même temps

Cette observation montre qu'il faut en pareils cas lors de la reduction et de l'application du bandage donner des tours particuliers à la fracture du tibia qui est en haut et à la fracture du peroné qui est plus basse.

à l'esguille detachée de l'extremité inferieure de la piece superieure du tibia et qui chevauche par en bas et par derriere fait degres d'un pouce sur la portée non fracturée de l'extremité superieure de la piece inferieure du tibia.

Il est de principe par rapport aux esguilles

1°. de les laisser quand elles tiennent, quand elles ne causent point de douleurs d'accidents, et qu'elles ne portent aucun obstacle autrement

2°. de les rappliquer contre l'os le plus juste qu'il se peut afin que le Cal prenne plus de solidité et qu'il offre moins de difformité

3° non seulement de rappliquer les guilles contre l'os mais encore le Coté fracturé de l'esguille contre le Coté fracturé de l'os et non pas sur une partie non fracturée de la piece opposée comme dans le cas présent Ce qui empeche la Coaptation juste de l'esguille avec le Corps de la piece dont elle est detachée.

Cela posé et dans le Cas présent tant pour diminuer le chevauchement du tibia que du peroné, que pour prolonger la Coaptation de l'esguille avec la piece superieure du tibia il eut fallu faire des extentions et des Contre extentions suffisantes à l'aide des quelles on eut reporté les faces fractures

fausses fractures vis avis les unes des autres, et degagé
la pointe inferieure de laquelle du tibia de derriere la piece
inferieure de cet os pour la rapporter de la piece superieure
et ensuite tenir toute les pieces en situation et toute
la jambe suffisament en extention meme avec le bandage
car il faut que le bandage maintienne les os en place eux
qui dans les 4 apres la coaptation ne se touchent presque
point de resistance respective. que le bandage retrecissant
laction naturelle et morbifique des muscle il faudra
le serrer et il sera a craindre de lomber dans les —
inconvenients du bandage trop serré. voila les cas
il faut avise aux moyen de tenir la jambe en extention.
Surtout devers le tiers ou le talon on le disposera a le —
tandis quelle est bandée et concurremment avec le bandage
serrer et jusqu'a ce quil ait pris une certaine consistence.

3 fracture entre vers du tibia a la partie moyenne inferieure, du —
perone a la partie moyenne superieure de la jambe gauche
fracture en os malade d'une femme, affectée depuis six ans d'une dartre croutteuse
Surtout chabituée de corps cette femme se rendit 3 semaines
après sa fracture a l'hopital de clermont en auvergne —
ou on lui tenta beaucoup de reduire et ou elle prit a la suite
d'un devoyement que rien ne put arreter. cette piece ne
fut envoyée avec les details par en ollion alors —
chirurgien principal de cet hopital.

Ce dans

Les deux os sont malades, fort blancs, d'une grande legereté vermoulus et très fragiles

Tibia il est fracturé à la partie moyenne inferieure les deux pieces sont disjointes. a celle d'enbas le canal de la moelle est ouvert en gouttiere anterieurement, la — lame osseuse qui couvre le raisceau, et les cellules osseuses ruinées en grande partie. l'extremité inferieure de la piece d'en haut n'a point son canal formé mais il est rétréci.

Calus de tibia. il avoit commencé a se former mais il avoit coulé et n'étoit repandu que par endroits la piece inferieure vers le lieu de la fracture en étoit entourée a ses faces internes et posterieures il étoit blanc porreux friable et caillé. et elevé irregulierement. posterieurement sur le bout inferieur de — la piece superieure à la face externe sur laquelle il s'étoit repandu dans l'etendue de plus de deux pouces. il avoit — coulé aussi sur le ligament entre-osseux et s'étoit joint au peroné dans toute cette etendue. a la face posterieure du tibia vers le bas de la meme piece superieure il y avoit un autre amas de cette substance du calus egalement blanche — porreuse friable.

Calus porreux qui Coule fragile.

Calus du peroné. j'ai dit qu'il étoit caillé a la partie moyenne superieure, il a deux branches a l'extremité inferieure — de la piece d'en haut l'une qui s'joint au calus qui avoit coulé du tibia sur le ligament entre-osseux, l'autre qui s'joint a l'extremité superieure de la piece inferieure du peroné dans les os carié comme celui ci on ne s'auroit guere compter du vivant des malades

Calus Compote

mots de la différence Calus dans la tête.

Des malades Sur la disposition des Calus.

fractures de l'humerus

1 fracture de l'humerus en travers a la partie moyenne inferieure Corps du Calus.

2 fracture oblique de la tête du Col et de la partie Sup de l'humerus gauche Corps de sept. pieces du m. de Calé il y a quelques Brillants ou Cristallisations qu'il faut examiner

3 fracture de la tête et du Col de l'humerus pieces disjointes os minés et Carié D'une fille de l'hopital de la Salpetrière qui avoit un dépot lymphatique au bras a l'endroit de la Carie

4 fracture en travers a l'humerus droit D'un fou de la Salpe moyenne Superieure. la partie Superieure de la piece de bas est remontée un peu en arriere de l'extremité inferieure de la piece de haut. Cette piece de bas est recouverte en arriere de la piece de haut.

Calus. le Calus est formé à la jonction des deux pieces qui sont soudées l'une a l'autre le bout inferieur de la piece de haut passe en travers sur le bout Sup de la piece de haut et s'avance en devant il est porreux il y a une apophise epineuse en dedans au bout Sup de la piece de bas et toute la piece de bas depuis la fracture jusqu'aux près des Condyles est gonflée comme le Calus Scorbutique porte jusque la il est porreux et par endroits forme a l'extérieur D'une Lame osseuse. tout a fait inferieurement vers les Condyles est une fossette Comme nous en avons remarqué a certains Calus de fractures D'humerus avec chevauchement.

Calus qui a Coulé faillité.

16

5 fracture en travers del humerus gauche d'un enfant ratitique
elle est dla partie moyenne Superieure. il n'y a point de deplacement
Cet os est tres Courbe et fait presqu'un demi Cercle Ce n'est point
dans le lieu de sa plus grande Courbure qu'il est Casse il a été
endroit il a été Casse Complettement. mais au dessous de Cette
fracture du Coté de la Convexité de la Courbure il est enlevé
Casse mais incomplettement en travers j'ai Soin de Cette piece
dans sa longueur

le Calus qui a Commencé a se former est plus avancé
a l'extérieur qu'à l'intérieur. on devoit qu'il a été du Coté de la
partie latérale interne ou il est gris jaunatre tandis que le
reste dl'os est jaune

en travers
gr obs de fracture de fémur. Cette piece est l'extremité Superieure
du fémur droit d'un enfant niquet. la fracture etoit
chevauchement. en travers et l'extremité Sup de la piece de bas montoit
derriere l'extremité inferieure de la piece de haut de
chevauchement d'environ de 10 lignes

le Calus qui a été rompu montre a la face inferieure
et posterieure de Cette piece une echancrure par tout ou elle
adheroit a l'autre piece elle est longue de 10 lignes large de
4 lignes Plate

2 en travers
gr obs. fracture du fémur Sur un chat avec chevauchement
chevauchement artificielle nouvelle.

fractures du rayon

I fracture du rayon a Sa partie moyenne inferieure
en travers gauche. le bout inferieur de la piece Sup correspond juste
au bout Sup de la piece inf Ces deux bouts fractures Sont gonflés
le Cal a Cru et s'est formé inegalement il est fort Saillant
a la face interne

la face interne il nest point ou quelque avarie a
la face anterieure et alterée ou lon remarque un vuide
profond entre les deux os dans la direction de langle
posterieur on observe un Sillon qui travers le fond de haut
en bas le Canal delamoelle est fermé de part et dautre.

peroné fracturé en travers chevauchement piece coupé

Calus

fracture des Cotes

jen ai deux exemples Sur lhomme toutes deux Sont fractures
en travers les pieces fracturées Sont Sans deplacement Sondees
Cout abont elles Sont vers la partie moyenne Sur devras
Cotes le Calus entoure les fractures il est arrondi et fait
plus de Saillee en dedans que dehors il est Composé uni
mais moins blanc et moins luisant que le reste de la
Cote. interieurement il est plein et Sans Dom ures de la Cote
jen ai un exemple Sur le boeuf ou il est Composé

fracture des os du bassin

homme delhopital presté pas lelimon dans voiture et
un mur. Le timon porta Contre la Symphise des os pubis Cassa
en travers labranche du pubis droit elle de lischion, dans
le trou ovalaire, Passa egalement entravers la branche
du pubis gauche celle de lischion gauche dans le trou ovalaire
Cond Cela pres des Cavites Cotiloides les bords delischion et du pubis
gauche pres la Symphise toutes les apophises obliques gauches de
los Sacrum

jai un 3e exemple de fracture de Cote et cest une fracture oblique bien distincte avec Cal. Cette fracture est vers langle de la Cote. le Cal est Solide mais semé de trous Sur la longueur qui est de deux pouces il ni apoint de chevauchement

2 fracture des os du bassin d'une femme s'jetta par les fenetres
d'un 2d etage Cette femme s'etoit Casse la Cuisse
la Branche des pubis droit et Celle des ischion du meme
Cote furent Casses en travers dans le trou ovale pres de la
Cavité Cotiloide. l'os de la hanche gauche fut Casse en
travers dans la Cavité Cotiloide

9e obs de fracture du femur Cuisse de cheval

Chevauchement
articulation nouvelle

10e observation de fracture du femur, dans un riquet. Cette fracture
point de chevauchement est a la partie moyenne Supr du femur gauche. l'os est Courbé
presqu'a angle droit devant en arriere. il ne paroit pas qu'il y ait
eu de deplacement. la fracture est transversale. les deux pieces
sont encore separées l'une de l'autre en devant d'environ 2 lignes
de la profondeur de la moitié de l'epaisseur de l'os, elles tiennent
ensemble sur les Cotés et par derriere Canal de la moelle est
fermé a la piece d'en haut et a celle d'en bas. bon pour etre
Dessiné la fracture est au lieu de la plus grande Courbure l'os n'est point
prismatique a son Corps mais Cylindrique.

fracture de l'humerus droit dans un riquet. elle est à la partie moyenne
5 Superieure. l'os est Courbé de dehors en dedans. vers celui de la
fracture les 2 pieces sont en Contacte la fracture est marquée par
un Sillon Circulaire interieur. Cal paroit se former

19

121

9e page de la table.

Dans les fractures obliques
Dans celles avec chevauchement
relatifs aux extensions, aux Contre extensions et à la Coaptation ou à la conformation. p. 249.
Des appareils. maintenir les pièces avec le bandage et la situation
inconvéniens de la fracture oblique. des fractures avec esquilles à trois bouts
Ce que c'est que l'extension p. 246
Ce que c'est que Contre extension
moyens de les faire mains, les machines. p. 246
extensions et Contre extensions complettes Ce que c'est p 247
incomplettes. de Gorris
en sens Contraire de Thedenat

Temps pour faire les extensions et les Contre extensions p. 247.
Cas où il faut déroger à la loi de faire les extensions avant et après l'inflammation et à quel accident et l'inflammation sont causés par le déplacement p 248

Rapport pour les extensions
Surmonter la résistance des muscles p 248. applique les moyens aussi on s'attachant
les muscles. abolir fracturé et aux autres parties où les muscles y passent.
les proportionner à la longueur du déplacement. p 249.
à la force des muscles
qu'elles portent sur les parties qui résistent
qu'elles soient faites graduellement
ne point faire douleur
ne point faire [illegible] trop forte.
affoiblir la résistance des muscles

trois choses relâchant la partie et les muscles

la saignée
le régime humectant
les topiques relâchants
ne point faire les extensions que le membre ne soit appuyé
que les muscles ne soient en demi flexion p. 249
toutes jointures doivent être dans une demi flexion sans que les chairs soient gênées p. 249